

# 高エネルギービーム利活用に向けた展望

～イオンビームを用いた育種と社会実装に向けた研究～

(国内のイオンビーム育種の先端研究者が一堂に会す)

参加費無料

令和3年9月15日(水) 13:00～16:30  
(12:45開場)

開催場所: Microsoft社「Teams」によるWeb会議室、  
及び福井県若狭湾エネルギー研究センター 2階会議室  
(敦賀市長谷64-52-1)

- 13:00 主催者挨拶「高エネルギービーム照射の特徴と多分野における利活用」  
若狭湾エネルギー研究センター 所長 岩瀬 彰宏
- 13:10 福井イオンビーム育種研究会挨拶 村井 耕二 氏(福井県立大)
- 13:15 「イオンビーム育種技術による特産品の創成」  
阿部 知子 氏(理化学研究所 仁科加速器科学研究センター イオン育種研究開発室長)
- 13:40 「イオンビーム複合育種法による福井県向けパスタ用デュラム小麦品種の開発」  
村井 耕二 氏(福井県立大 生物資源学部 創造農学科長 教授)
- 14:05 「高崎量子応用研究所におけるイオンビーム育種と変異誘発研究」  
大野 豊 氏(量子科学技術研究開発機構 上席研究員 イオンビーム変異誘発研究リーダー)
- 14:25 「重粒子線がん治療用加速器HIMACにおける共同利用研究」  
下川 卓志 氏(量子科学技術研究開発機構 HIMAC共同利用研究推進室 生物実験世話人)
- 14:50 「植物工場専用品種の開発におけるイオンビーム育種の可能性」  
畑下 昌範 氏(若狭湾エネルギー研究センター 研究開発部 生物資源研究室 主幹研究員)
- 15:15 「キノコ類の育種と有用物質生産」  
櫻井 明彦 氏(福井大学 学術研究院工学系部門 生物応用化学講座 教授)
- 15:35 「イオンビームを用いた突然変異による糖代謝欠損株および酵素高生産株の育種」  
木元 久 氏(福井県立大 生物資源学部 教授)
- 15:55 閉会挨拶 ※オンライン参加者はここまで
- 16:00 実開催会場参加者による意見交換・交流会(名刺交換)

※コロナ禍状況により、オンラインのみ開催の場合は、意見交換・交流会は中止します。  
講師の「紹介」や「講演要旨」は、こちらをご覧ください。

<http://www.werc.or.jp/newsdetail/img/R030806press1.pdf>

【詳細はこちら】



主催: 若狭湾エネルギー研究センター

後援: ふくいオープンイノベーション推進機構、福井大学産学官連携本部、福井県立大学地域連携本部、  
理化学研究所仁科加速器科学研究センター、量子科学技術研究開発機構、  
福井県商工会議所連合会、福井県商工会連合会

問合せ: 先端技術セミナー事務局 ☎: 0770-24-7276 電子メール: sangyo@werc.or.jp

## ご参加申し込み(9月3日(金) 締切)

現代社会は、様々なエネルギーにより便利な生活環境が形作られています。  
今回は「イオンビーム」を用いた生物資源の利用や活用に焦点を当てます。

自然界で起きる遺伝情報の突然変異を人工的に加速させる「育種」など、日本各地で先端的な研究に携わっている研究者が若狭湾エネ研にて一堂に会し、各講師の専門的な研究・開発の現状や将来の社会実装への展望をご紹介します。

また、参加者の質問への回答を通じて、新たな気づきや示唆を得る機会とし、皆さまと研究成果の社会実装について共に考えます。

【詳細はこちら】



多数のお申し込みをお待ちしております。

- ① 参加費 : 無料 【詳細】 <http://www.werc.or.jp/newsdetail/img/R030806press1.pdf/>
- ② 申し込み : 事務局への電子メール、または本票に必要事項をご記入のうえFAXをお送り下さい。
- ③ 「申込み受付完了」「Teams招待」の電子メールを9/10迄に事務局から送信します。  
(定員 Web 80名、エネ研会場 30名、先着順) ※当日申込みの参加はできません。
- ④ お問合せ : 若狭湾エネルギー研究センター 産業育成部 (担当 : 樹下・一宮)  
TEL : 0770-24-7276 E-mail : [sangyo@werc.or.jp](mailto:sangyo@werc.or.jp) (メール標題に「先端TS」と記載下さい。)

～ご案内が重複した場合はご容赦ください～

### 先端技術セミナー (R3.9.15開催) 参加申し込み FAX : 0770-24-7275

御所属組織名 :

御部署/役職 :

御名前 :

御電話 (任意) :

E-mail★ :

(★電子メールアドレスは必ずご記入ください。)

御希望の会場 : <  Teams (Web参加) > <  エネ研会場 (来場) >

注 : 個人情報は、本催事のほか主催者の各種ご案内に利用させていただきます。

#### 来場者へのお願い

会場は、新型コロナ感染防止のため、余裕を持たせた定員としています。  
来場時は、マスクの着用、事前の検温、会場での手指消毒、厚労省アプリ「COCOA」の導入等にご協力をお願いします。(体調等により、入場をお断りする場合があります。)

#### 【会場アクセス】

<お車でお越しの場合>

舞鶴若狭自動車道 敦賀南スマートIC下車 出口すぐ

※無料駐車場あり

<電車でお越しの場合 主な駅>

JR敦賀駅からタクシーで約20分 (約7 km)

※詳しい会場へのアクセスは、  
ホームページをご参照ください。  
<http://www.werc.or.jp/access/>

アクセス

